

ZONEAMENTO HIDROLÓGICO NO BAIXO CURSO DO RIO SEPOTUBA – MATO GROSSO

Santos, W.E.S. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO) ; Andrade, L.N.P.S. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO) ; Leandro, G.R.S. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO) ; Leite, V.S. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO) ; Andrade, B.C. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO)

RESUMO

A pesquisa tem como objetivo analisar o comportamento hidrodinâmico atual no sistema rio-planície de inundação do rio Sepotuba, confluência com o rio Paraguai, através das interações entre o canal principal e os ambientes fluviais. Desse modo, será adotada a Conectividade (vias de interação) conforme Wester et al. (2014), Rocha (2015) Duarte e Marçal (2017), enquanto base teórico-conceitual e metodológica para a análise do comportamento sazonal no sistema. Para o desenvolvimento da pesquisa será utilizado dados cartográficos, serão mapeadas alterações associadas a dinâmica dos ambientes fluviais com a classificação e ordenamento das feições morfológicas conforme evolução espaço-temporal e estágio atual. Nesse sentido, será considerado inicialmente meandros abandonados, canais secundários, baías e lagoas presentes na planície de inundação que, se (des) conectam do canal principal do rio Sepotuba, bem como com o rio Paraguai no ambiente fluvial de confluência. Para tanto serão utilizadas cartas topográficas, imagens de satélite e dados disponibilizados via plataforma Google Earth. Também serão realizados registros fotográficos durante os trabalhos de campo e imageamentos com auxílio de equipamento aéreo não tripulado. A partir do monitoramento e a mapeamento espaço-temporal de mudanças ambientais relacionadas ao comportamento sazonal no baixo curso do rio Sepotuba, confluência com o rio Paraguai será possível a análise e diagnóstico da dinâmica de diversos ambientes fluviais que compõe o sistema. Ainda se destaca a difusão de conhecimento sobre a região e das técnicas a serem utilizadas como a aplicação do Índice da Diferença Normalizada da Água Modificado (MNDWI). Desse modo, considera-se de suma importância a obtenção de dados espaço-temporais sobre um dos principais afluentes do sistema pantaneiro sobretudo, referente a sua evolução e os mecanismos associados ao seu comportamento hidrodinâmico com a possibilidade de sua replicação para outros afluentes.

PALAVRAS CHAVES

Rio de Planície; Sazonalidades; Hidrodinâmica